

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年1月26日 (26.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/009043 A1

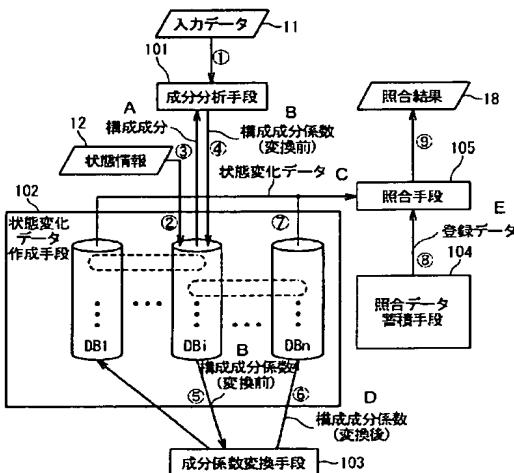
(51) 国際特許分類: G06T 7/00
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012952
 (22) 国際出願日: 2005年7月13日 (13.07.2005)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ: 特願2004-208603 2004年7月15日 (15.07.2004) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).
 (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 丸亀 敦 (MARUGAME, Atsushi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 工藤 実 (KUDOH, Minoru); 〒1400013 東京都品川区南大井六丁目24番10号カドヤビル6階 Tokyo (JP).
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
 (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

/ 続葉有

(54) Title: DATA CHECKING METHOD, DATA CHECKING DEVICE, AND DATA CHECKING PROGRAM

(54) 発明の名称: データ照合方法、データ照合装置及びデータ照合プログラム



11...INPUT DATA

101...COMPONENT ANALYZING MEANS

A...CONSTITUENT COMPONENT

B...CONSTITUENT COMPONENT COEFFICIENT
(BEFORE CONVERSION)

12...STATE INFORMATION

C...STATE CHANGE DATA

102...STATE CHANGE DATA CREATING MEANS

D...CONSTITUENT COMPONENT COEFFICIENT
(AFTER CONVERSION)

103...COMPONENT COEFFICIENT CONVERTING MEANS

18...CHECK RESULT

105...CHECK MEANS

E...REGISTRATION DATA

104...CHECK DATA STORAGE MEANS

(57) Abstract: Data after a state change is checked with data before the state change or data before a state change is checked with data after the state change with regard to an object the state of which, such as the face, changing with age. Component analyzing means realized by means of software analyzes inputted data using constituent components of the selected by-state database and sends the constituent component coefficients to component coefficient converting means. The component coefficient converting means converts the received constituent component coefficients into constituent component coefficients corresponding to a by-state database other than the selected one and sends the converted constituent component coefficients to state change data creating means. The state change data creating means creates state change data using the received constituent component coefficients and the corresponding constituent components of the by-state database. Checking means checks the state change data with registration data stored in check data storage means and outputs the check result.

(57) 要約: 年齢によって変化する顔などの状態変化する物体に対して、状態変化前のデータから状態変化後のデータを照合し又は状態変化後のデータから状態変化前のデータを照合できるようにすることを目的とする。ソフトウェアによって実現される成分分析手段は、選択された状態別データベースの構成成分を用いて入力データを分析し、構成成分係数を成分係数変換手段に送る。成分係数変換手段は、送られた構成成分係数を、選択された以外の状態別データベースに対応する構成成分係数に変換し、状態変化データ作成手段に送る。状態変化データ作成手段は、送られた構成成分係数と、対応する状態別データベースの構成成分とを用いて状態変化データを作成する。照合手段は、状態変化データと照合データ蓄積手段が蓄積する登録データとを照合して、照合結果を出力する。

WO 2006/009043 A1



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書